

NOTA BREU

Nueva aportación al conocimiento de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica

New contribution to the knowledge of Ptinidae (Coleoptera) from the Iberian Peninsula

Amador Viñolas*

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso s/n. 08003 Barcelona. A/e: av.rodama@gmail.com

Rebut: 25.11.2016. Acceptat: 02.12.2016. Publicat: 30.12.2016

Con el estudio de una serie de ejemplares de la familia Ptinidae, recolectados en áreas protegidas de la zona mediterránea peninsular y en la provincia de Almería, se han podido citar por segunda vez tres especies de Dorcatominae, dos de ellas recientemente descritas, *Stagetus confusus* Viñolas, 2013, *Stagetus espadanensis* Viñolas, 2016 y *Dorcatoma (Pilosodorcatoma) setosella setosella* Mulsant & Rey, 1864 y los Ptininae *Dignomus albipilis* (Reitter, 1884) y *Ptinus (Ptinus) perplexus* Mulsant & Rey, 1868 también segundas localizaciones ibéricas. Además, con la captura de *Stagetus byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861) en Castellón se amplía notablemente la distribución ibérica de la especie.

Los ejemplares proceden del proyecto realizado en el Parque Natural de la Sierra de Espadán (Castellón) por el CIBIO para el conocimiento de los coleópteros saproxílicos, del Parque Natural de la Sierra de Montsant (Tarragona) en las recolecciones efectuadas para una tesis sobre biodiversidad de coleópteros en diferentes modelos de bosques y de Turre (Almería) donde se colocaron trampas de luz para el estudio de los lepidópteros de la zona.

De *D. albipilis* y *P. (P.) perplexus* se acompaña el habitus y el edeago, del resto de especies tratadas ambos están representados en los diferentes trabajos referenciados.

Parque Natural de la Serra de Montsant

Dorcatoma (Pilosodorcatoma) setosella setosella Mulsant & Rey, 1864

Dorcatoma setosella Mulsant & Rey, 1864: 356

Material estudiado

158 ♂♀, etiquetados: «14/22-VII-2016, Pla de l'Isidro | 31TCF234745, 740 m | Cornudella de Montsant, P.N. | Serra Montsant, Tarragona | A. Viñolas leg.» «*Fomes fomentarius* | *Quercus* sp. | emergencia | recolectados 5-VI-2016» «*Dorcatoma* | (*Pilosodorcatoma*) | *setosella setosella* | Mulsant & Rey, 1864 | A. Viñolas det. 2016». Depositados en las colecciones de A. Viñolas y J. Muñoz.

Especie citada por primera vez de la Península Ibérica de A Estrada (Pontevedra) (Viñolas, 2013a). Los ejemplares de

Cornudella de Montsant (Tarragona) son la segunda cita ibérica. De momento, solo conocida de los extremos occidentales y orientales peninsulares y tal como indicó Viñolas (2013a) deberá de localizarse en otras localidades del norte ibérico.

Es una especie asociada a los hongos huéspedes de caducifolios. Los ejemplares de Pontevedra se recolectaron por emergencia de un *Fomes fomentarius* (L.) Fr. huésped de un *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., y la numerosa serie de Tarragona se obtuvo por emergencia de unos *F. fomentarius* huéspedes de un tronco muerto de *Quercus* sp.. Junto con los ejemplares *D. (P.) setosella setosella* emergieron dos especímenes del Cleridae *Opilo mollis* (Linnaeus, 1758) predador de sus larvas.

Parque Natural Sierra de Espadán

En esté segundo lote de Ptinidae capturados en el estudio de los coleópteros del Parque Natural se han vuelto a recolectar las siguientes especies, ya tratadas en Viñolas, 2013a, 2016b, c: *Rhamna semen* Peyerimhoff, 1913, *Dorcatoma (Pilosodorcatoma) chrysomelina* Sturm, 1837 y *Dorcatoma (Pilosodorcatoma) levantina* Viñolas, 2016.

Stagetus byrrhoides (Mulsant & Rey, 1861)

Theca byrrhoides Mulsant & Rey, 1861: 295

Material estudiado

1 ♂, etiquetado: «Chóvar | P. N. Sierra de Espadán | Castellón | 17-XII-2015, 448 m | D. Pérez leg.» «SE3W1 | Window trap | *Quercus suber*» «*Stagetus* | *byrrhoides* | (Mulsant & Rey, 1861) | A. Viñolas det. 2016». Depositado en la colección A. Viñolas.

En la Península Ibérica se conoce de España (Cádiz, Ciudad Real y Salamanca) y de Portugal (Beja y Santarém) (Viñolas, 2013b). El ejemplar de Castellón es la primera cita de la especie para el área mediterránea ibérica, ampliando notablemente su distribución peninsular.

Poco se sabe su biología. En Francia se capturo por emergencia de un *Fomes* sp. huésped de *Pinus halepensis* Miller, en Portugal se recolecto mediante trampas sin atrayente en zonas de *Quercus* L. con variada vegetación (Viñolas,

NOTA BREU

2013b), y en Castellón mediante trampa de ventana situada en una área de *Quercus suber* L.

***Stagetus confusus* Viñolas, 2013**

Stagetus confusus Viñolas, 2013b: 107

Material estudiado

1 ♂, etiquetado: «Paraje La Mosquera | P. N. Sierra de Espadán | Castellón | 18-V-2016, 629 m | D. Pérez leg.» «SE1W1 | Window trap | Quercus suber» «Stagetus | confusus | Viñolas, 2013 | A. Viñolas det. 2016». Depositado en la colección CEUA en el CIBIO (Universidad de Alicante).

Especie descrita con un ejemplar macho de Almería (Turre), el de Azuébar (Paraje La Mosquera, P. N. de la Serra d'Espadà, Castellón) es la segunda cita ibérica de la especie y tal como indico Viñolas (2013b) su probable área de distribución sería el norte de África y la zona mediterránea ibérica.

Se desconoce su biología al estar capturados ambos ejemplares con trampa de luz UV y de ventana, respectivamente.

***Stagetus espadanensis* Viñolas, 2016**

Stagetus espadanensis Viñolas, 2016a: 58

Material estudiado

6 ♂ y 4 ♀, etiquetados: 1 ♂ «Chóvar | P.N. Sierra de Espadán | Castellón | 14-VII-2016, 448 m | D. Pérez leg.» «C44 | Emergency trap soil» «Stagetus | espadanensis | Viñolas, 2016 | A. Viñolas 2016 det.»; 1 ♂ y 2 ♀ «Chóvar | P.N. Sierra de Espadán | Castellón | 13-IX-2016, 448 m | D. Pérez leg.» «C41/C47 | Emergency trap soil» «Stagetus | espadanensis | Viñolas, 2016 | A. Viñolas 2016 det.»; 3 ♂ y 1 ♀ «Paraje La Mosquera | P. N. Sierra de Espadán | Castellón | 13-IX-2016, 629 m | D. Pérez leg.» «C31/C34/C50/C51 | Emergency trap soil» «Stagetus | espadanensis | Viñolas, 2016 | A. Viñolas 2016 det.»; 1 ♂ y 1 ♀ «Paraje La Mosquera | P. N. Sierra de Espadán | Castellón | 13-IX-2016, 534 m | D. Pérez leg.» «C8/C11 | Emergency trap soil» «Stagetus | espadanensis | Viñolas, 2016 | A. Viñolas 2016 det.». Depositados en las colecciones CEUA en el CIBIO (Universidad de Alicante) y de A. Viñolas.

Descrito recientemente del Parque Natural con un macho de Azuébar (Paraje La Mosquera) y una hembra de Chóvar recolectados en el año 2015 (Viñolas, 2016a, b). En la campaña realizada este año en las mismas localidades se han recolectado 10 ejemplares de la especie, por emergencia de troncos y ramas muertas situadas en el suelo y con presencia de aflorales e hifas miceliales, en un área con dominancia de *Quercus suber* L.

Todos los ejemplares son idénticos a la serie tipo tanto en la morfología externa, como en la estructura del edeago, ahora bien hay una serie de 3 ♂ y 2 ♀ con una talla media de $1,638 \pm 0,032$ mm, mientras que en la serie típica y resto de ejemplares la talla oscila entre los 2,03 y 2,51 mm.

Por el sistema de recolección empleado y por su situación sobre el terreno podemos indicar que la especie está estrechamente relaciona con los hongos de la descomposición de la madera.

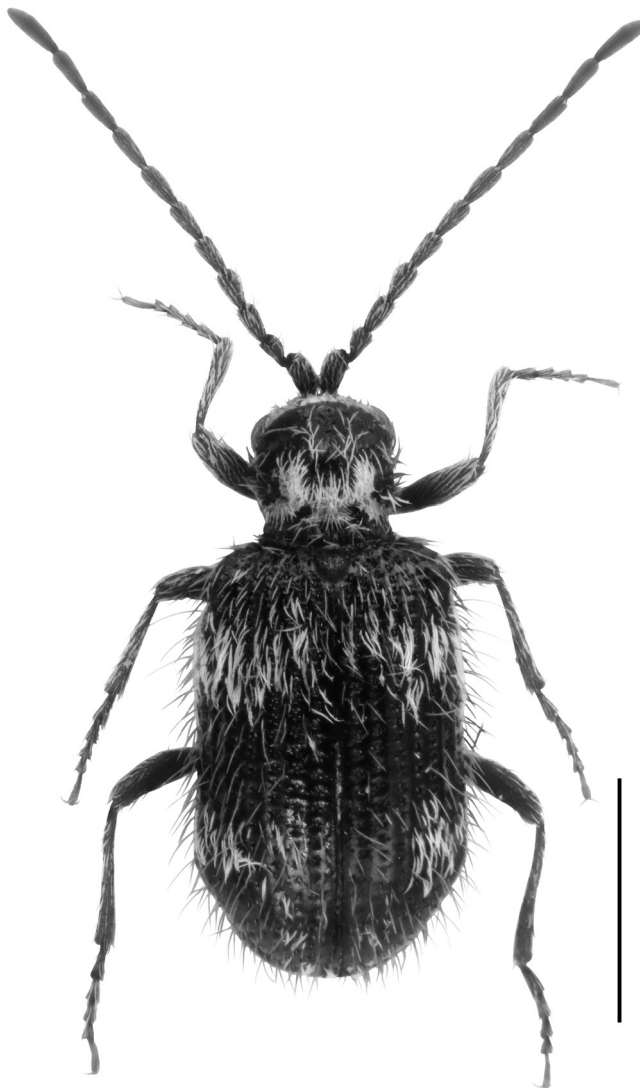


Figura 1. Habitus ♂ del *Dignomus albipilis* (Reitter, 1884), de Turre (Almería). Escala = 1 mm.

Almería, Campo de Vera

***Dignomus albipilis* (Reitter, 1884) (Fig. 1, 2)**

Bruchus (Eutaphrus) albipilis Reitter, 1884: 318

Dignomus albipilis (Reitter, 1884): Bellés, 1996: 217

Material estudiado

2 ♂, etiquetados: «Rambla del Estrecho | Turre, Almería | 75 m, 30SWG9611 | 13-X-2012 | R. Macià leg.» «Dignomus | albipilis | (Reitter, 1884) | A. Viñolas det. 2016». Depositados en las colección de A. Viñolas.

Los dos ejemplares por su blanca y larga pubescencia elitoral y otros caracteres externo se ajustan a la escueta descripción que hace Reitter (1884) de la especie.

Especie descrita de la Sierra de Lanjarón (Granada), citada también del sur de Francia (Bellés, 1996; Allemand, 2014) y no contemplada en la revisión de Calmont (2016) de los Gibbinae y Ptininae de Francia. La localización de esta espe-

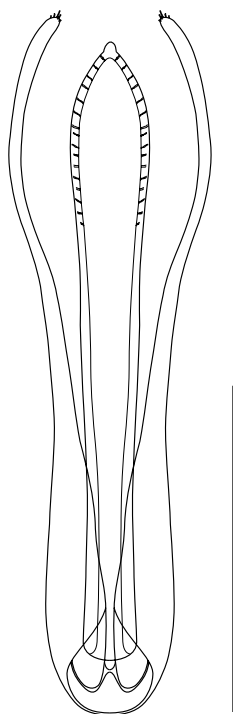


Figura 2. Edeago en visión ventral del *Dignomus albipilis* (Reitter, 1884). Escala = 0,3 mm.

cie en Turre (Almería) amplia su área de distribución y es segunda conocida del área peninsular.

No se tienen datos sobre la biología de la especie, ya que los ejemplares de la serie típica de Granada se recolectaron bajo piedras entre la nieve y los de Almería fueron capturados con trampa de luz UV, aunque es de suponer que se desarrolla en los excrementos de herbívoros como el resto de especies del género.

Ptinus (Ptinus) perplexus Mulsant & Rey, 1868 (Fig. 2, 3)
Ptinus perplexus Mulsant & Rey, 1868: 160

Material estudiado

56 ♂, etiquetados: «Rambla del Estrecho | Turre, Almería | 75 m, 30SWG9611 | 13-X-2012 | R. Macià leg.» «*Ptinus (Ptinus) perplexus* | (Mulsant & Rey, 1868) | A. Viñolas det. 2016». Depositados en las colecciones de A. Viñolas y J. Muñoz.

Especie descrita con hembras procedentes de Hyères (Francia), conocida sólo del mediterráneo francés y del norte de Italia hasta que fue citada de España con ejemplares procedentes del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real) (Micó *et al.*, 2013; Calmont, 2016). La presente es la segunda cita peninsular que amplía notablemente su área de distribución ibérica.

En Cabañeros se recolectó en áreas de *Fraxinus angustifolia* Vahl, *Quercus faginea* Lam., *Q. pyrenaica* Willd. y *Q. suber* L. con trampas de ventana. Calmont (2016) la cita de Cabañeros procedente de los excrementos de equino y del cérvido *Dama dama* (Linnaeus, 1758). Todos los ejemplares de la numerosa serie de Turre fueron recolectados con trampa

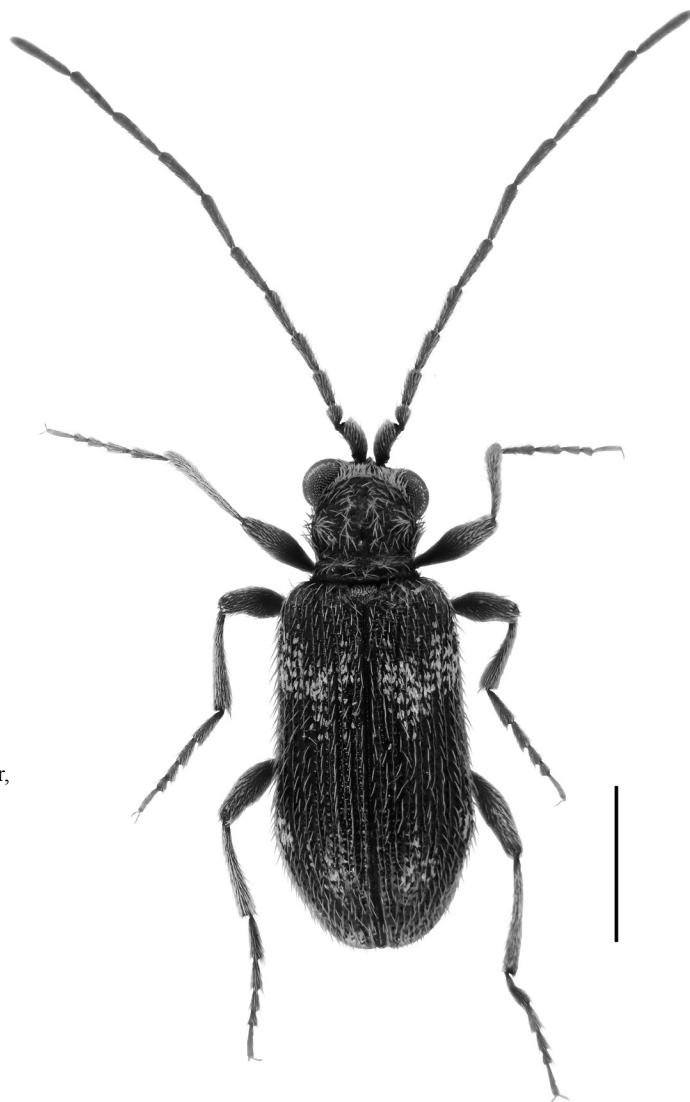


Figura 3. Habitus ♂ del *Ptinus (Ptinus) perplexus* Mulsant & Rey, 1868, de Turre (Almería). Escala = 1 mm.

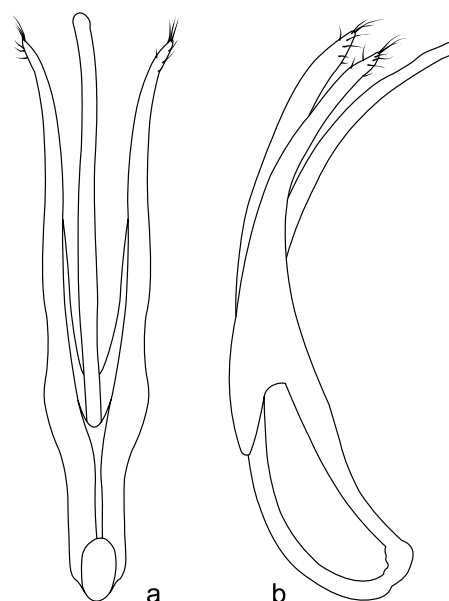


Figura 4. Edeago del *Ptinus (Ptinus) perplexus* Mulsant & Rey, 1868: a) en visión ventral; b) en visión lateral. Escala = 0,5 mm.

de luz, en una zona con excrementos de caprino. Probablemente, como gran parte de los Ptininae, la especie se desarrollaría en los excrementos secos de herbívoros.

Agradecimientos

A Estefanía Micó, del Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO) de la Universidad de Alicante que nos facilitado para su estudio los Ptinidae recolectados en los años 2015 y 2016 en el Parque Natural de la Sierra de Espadán (Castellón), dentro del proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL 2012-31669) y de la Generalidad Valenciana (PROMETEO/2013/034). A Diana Pérez, del CIBIO de Alicante, por la labor realizada en la recolección dentro del marco del mencionado proyecto. A Xavier Bellés i Ros, del Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF) de Barcelona, las comunicaciones sobre la subfamilia Ptininae. A Ramon Macià, de Vic, la ayuda y cesión de los coleópteros recolectados en sus diferentes campañas entomológicas realizadas para el estudio de los lepidópteros ibéricos. A Eduard Piera, de la Vilella Baixa, el haber podido estudiar los coleópteros capturados en diferentes localidades de Cataluña para la realización de su tesis. A Josep Muñoz, de Girona, por la revisión y ayuda en la confección de la presente nota.

Bibliografía

- ALLEMAND, R. 2014. *Ptinidae*. P. 453-455. In: Catalogue des Coléoptères de France. (Tronquet, M. coord.). Supplément au Tome XXIII. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan. 1052 p.
- BELLÉS, X. 1996. El género *Dignomus* Wollaston (Coleoptera, Ptinidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 39: 209-228.
- CALMONT, B. 2016. *Coléoptères Gibbinae et Ptininae de France*. Hors série No 2 du Bulletin de l'Association entomologique d'Auvergne. All Numéric. Clermont-Ferrand. 202 p.
- MICÓ, E., MARCOS-GARCÍA, M. A. & GALANTE, E. (eds.). 2013. *Los insectos saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 139 p.
- MULSANT, E. & REY, C. 1861. Description d'un genre nouveau de coléoptères de la famille des anobides. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon, nouv. sér.*, 7 (1860): 292-299.
- MULSANT, E. & REY, C. 1864. *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Térédiles*. F. Savy. Paris. 391 p.
- MULSANT, E. & REY, C. 1868. *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Gibbicollés*. F. Savy. Paris. 224 p.
- REITTER, E. 1884. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. XI. Bruchidae (Ptinidae). *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn*, 22 (1883): 295-323.
- VIÑOLAS, A. 2013a. Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 2a nota. El gènere *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis*, 27: 7-28.
- VIÑOLAS, A. 2013b. Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 3a nota. El gènere *Stagetus* Wollaston, 1861, amb la descripció de *S. confusus* n. sp. (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis*, 27: 95-121.
- VIÑOLAS, A. 2016a. Un nuevo *Stagetus* Wollaston, 1861 de Castellón, Península Ibérica (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Archivos Entomológicos*, 15: 57-64.
- VIÑOLAS, A. 2016b. Noves dades sobre els Ptinidae (Coleoptera) de la Comunitat Valenciana, península Ibèrica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 80: 93-99.
- VIÑOLAS, A. 2016c. Actualización del contenido específico del género *Dorcatoma* Herbst, 1792 en la Península Ibérica, con la descripción de una nueva especie de Castellón (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae). *Archivos Entomológicos*, 15: 221-236.